

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 309 CR VAB (CARRO LUNGO)

USA

Metrico

Nota Le caratteristiche tecniche del modello 309 CR VAB si basano su una macchina configurata con un carro lungo (L). Per le specifiche relative a un modello 309 CR VAB con carro standard, fare riferimento alle informazioni per il modello 308 CR.

Potenza netta 51.8 kW

Modello motore Cat C3.3B

**Potenza netta nominale - 2.200 giri/min
- EU Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269** 53.3 kW

Potenza lorda - ISO 14396 55.4 kW

Cilindrata 3.33 l

**Potenza netta nominale - 2.200 giri/min
- U.S. EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC
80/1269** 52.4 kW

Corsa 120 mm

Alesaggio 94 mm

Potenza lorda - SAE J1995 55.4 kW

Nota La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di filtro dell'aria, sistema di scarico e ventola.

**Potenza netta - 2.200 giri/min - ISO
9249:2007, 80/1269/EEC** 51.8 kW

**Modello del motore - U.S. EPA Tier 4
Final/EU Stage V**

Cat C3.3B

Peso operativo 9740 kg

Nota (1) *Il peso minimo è dato dai cingoli in gomma, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio standard, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.

**Peso operativo
massimo con cabina*** 9550 kg

**Peso operativo
massimo con cabina**** 9403 kg

**Peso operativo minimo
con cabina*** 8756 kg

Nota *Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna esclusa.

Nota (2) **Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna esclusa.

**Peso operativo
minimo*** 9125 kg

**Peso operativo
massimo*** 9740 kg

Cingoli in acciaio con pattini 330 kg

Avambraccio lungo 66 kg

Contrappeso	250 kg
Avambraccio standard	35 kg
Pressione a terra - Peso minimo	35.4 kPa
Velocità di marcia - Alta	4.9 km/h
Forza di trazione massima - Alta velocità	28.9 kN
Velocità di marcia - Bassa	2.6 km/h
Pressione a terra - Peso massimo	37.8 kPa
Forza di trazione massima - Bassa velocità	84.8 kN
Pendenza - Massima	30 gradi
Serbatoio del combustibile	147 l
Impianto idraulico	110 l
Olio motore	11.2 l
Sistema di raffreddamento	10 l
Serbatoio idraulico	53 l
Pressione di funzionamento - Traslazione	285 bar
Circuito ausiliario - Secondario - Flusso	33 l/min

Circuito ausiliario - primario (alto flusso) - Pressione	285 bar
Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
Forza di scavo - Avambraccio - Standard	42.3 kN
Circuito ausiliario - Secondario - Pressione	285 bar
Forza di scavo - Avambraccio - Lungo	35.7 kN
Forza di scavo - Benna	62 kN
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	233 l/min
Circuito ausiliario - Primario (alto flusso) - Flusso	140 l/min
Pressione di funzionamento - Rotazione	250 bar
Nota	Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	285 bar
Circuito ausiliario massimo - Secondario - Flusso alla pompa	33 l/min
Circuito ausiliario massimo - Secondario - Pressione alla pompa	285 bar
Circuito ausiliario massimo - Primario - Flusso alla pompa	131 l/min

Circuito ausiliario massimo - Primario - Pressione alla pompa	285 bar
Circuito ausiliario massimo - Primario (flusso elevato) - Pressione alla pompa	285 bar
Circuito ausiliario massimo - Primario (flusso elevato) - Flusso alla pompa	140 l/min
Forza di scavo - Avambraccio (corto)	41 kN
Velocità di rotazione della macchina	10.6 r/min
Rotazione del braccio - sinistra	60 gradi
Rotazione del braccio - Destra	50 gradi
Altezza	431 mm
Larghezza - Largo	2640 mm
Larghezza - Standard	2470 mm
Protezione superiore	ISO 10262:1998 (Livello II)
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	ISO 12117:1997
Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	99 dB(A)

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Nota	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"
Profondità di scavo	3815 mm
Altezza cabina	2541 mm
Massima profondità della lama	484 mm
Massima altezza della lama	408 mm
Lunghezza avambraccio	1820 mm
Sbraccio massimo	6515 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
Parete verticale	2520 mm
Altezza del cuscinetto di rotazione	756 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm
Rotazione del braccio a destra	935 mm
Larghezza totale del cingolo	2470 mm
Lunghezza totale di spedizione	6495 mm
Gioco di scarico massimo	3450 mm
Sbraccio con braccio ritratto	3120 mm
Sbraccio massimo a terra	6300 mm

Altezza di trasporto 2475 mm

Lunghezza totale del carro 3200 mm

Distanza libera da terra 356 mm

Ingombro di rotazione con contrappeso 1585 mm

Altezza di scavo massima 5220 mm

Rotazione del braccio a sinistra 605 mm

Climatizzazione L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 di 1,430 tonnellate metriche.

Distanza libera da terra 356 mm

Altezza cabina 2541 mm

Sbraccio con braccio ritratto 2710 mm

Parete verticale 3725 mm

Altezza del cuscinetto di rotazione 756 mm

Gioco di scarico massimo 6285 mm

Lunghezza totale del carro 3200 mm

Sbraccio massimo a terra 7715 mm

Ingombro di rotazione senza contrappeso 1450 mm

Sbraccio massimo	7885 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm
Lunghezza totale di spedizione	6495 mm
Massima profondità della lama	484 mm
Altezza di scavo massima	8180 mm
Larghezza totale del cingolo	2470 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1585 mm
Lunghezza avambraccio	1820 mm
Massima altezza della lama	408 mm
Rotazione del braccio a destra	935 mm
Rotazione del braccio a sinistra	605 mm
Altezza di trasporto	2475 mm
Profondità di scavo	3460 mm
Distanza libera da terra	356 mm
Sbraccio massimo	6430 mm
Altezza di trasporto	2330 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm

Rotazione del braccio a sinistra	605 mm
Sbraccio massimo a terra	6210 mm
Gioco di scarico massimo	3510 mm
Larghezza totale del cingolo	2470 mm
Lunghezza totale di spedizione	6485 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1585 mm
Altezza cabina	2541 mm

309 CR VAB (CARRO LUNGO) ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Motore diesel Cat C3.3 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, Filtro Antiparticolato Diesel (DPF)

Minimo del motore automatico

Arresto automatico del motore

Freno di rotazione automatico

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Separatore dell'acqua/combustibile con spia

Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento

Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-35 °F)

Scarico ecologico

IDRAULICA

Pompa elettronica Smart Tech

Pompa a pistoni a cilindrata variabile elettronica

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Potenza a richiesta
Monitoraggio temperatura olio idraulico
Accumulatore certificato
Olio idraulico HYDO Advanced

CABINA

Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008
Cabina sigillata e pressurizzata
Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick
Controllo velocità di traslazione
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi
Poggiapolsi regolabili
Poggiapiedi sagomati
Tappetino lavabile rimovibile
Pedali di comando marcia e leve manuali
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso
HVAC con controllo automatico della temperatura
Comando di blocco dell'impianto idraulico
Parabrezza anteriore inferiore integrato
Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore
Sedile con sospensioni a schienale alto in tessuto
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)
Appendiabiti
Portabicchiere
Illuminazione interna a LED
Portadocumenti
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore
Presa di alimentazione 12 V
Radio – Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)
Lucernaio
Avvisatore acustico
Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio
Tasca portacellulare
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)
– Interfaccia Jog Dial
– Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento
– Manutenzione e monitoraggio della macchina
– Prestazioni e regolazioni della macchina
– Codice numerico di sicurezza
– Più lingue
– Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)
– Contatore con interruttore Wake Up

CARRO

Cingoli lubrificati a grasso

Tendicingoli idraulici

Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo

Lame apripista

Flottaggio della lama

Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio ad angolo variabile

Avambraccio standard (1.820 mm/71,7 pollici)

Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale/Attacco idraulico (non disponibile in tutte le regioni)

Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico, 12 volt

Alternatore da 90 ampere

Interruttore di circuito

Batteria da 850 CCA esente da manutenzione

Scollegamento della batteria

Interruttore di spegnimento con chiave di accensione

ALTRO

Blocchi sulle porte vani esterni

Tappo combustibile con serratura

Presse per faro rotante

Catarifrangenti posteriori

309 CR VAB (CARRO LUNGO) ATTREZZATURA A RICHIESTA

CABINA

Avviamento facilitato con chiave Bluetooth®

Sedile a sospensione pneumatica riscaldato

Parapioggia

Monitor avanzato di nuova generazione (tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)

– Touchscreen

– Sistema di riferimento per il cantiere

– Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)

– Codice numerico di sicurezza

CARRO

Ampia lama apripista

Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)

Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6 pollici)

Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma

Guide dei cingoli

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio corto (1.665 mm/65,6 pollici)

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

—

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio
Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio
Anello di sollevamento certificato

IMPIANTO ELETTRICO

Product Link Elite (si applicano normative)
Allarme di marcia
Telecamera posteriore
Faro rotante

PROTEZIONI

Protezione anteriore a rete ISO 10262 1998 Livello I
Protezione anteriore per impieghi gravosi ISO 10262 1998 Livello II
Protezione superiore cabina ISO 10262 1998 Livello II
Finestra anteriore in policarbonato EN356 P5A
Protezioni guidacingoli

ALTRO

Contrappeso aggiuntivo
Riscaldatore della camicia d'acqua
Pompa di rifornimento